

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年11 月17 日 (17.11.2005)

PCT

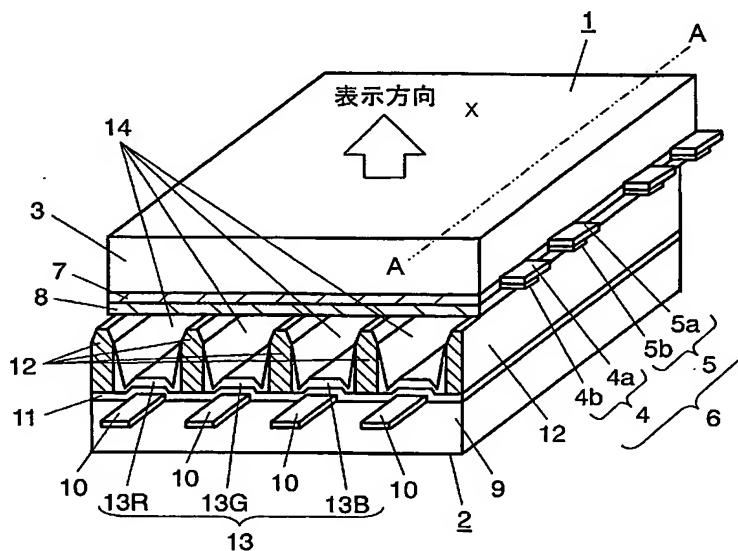
(10) 国際公開番号
WO 2005/109464 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01J 11/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008648 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西村 征起
(22) 国際出願日: 2005 年5 月2 日 (02.05.2005) (NISHIMURA, Masaki).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒
(26) 国際公開の言語: 日本語 5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電
(30) 優先権データ: 特願2004-139594 2004 年5 月10 日 (10.05.2004) JP 器産業株式会社内 Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS- 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: PLASMA DISPLAY PANEL

(54) 発明の名称: プラズマディスプレイパネル



X DISPLAY DIRECTION

(57) Abstract: Disclosed is a plasma display panel which is capable of high luminance display and can be driven stably at low operating voltage. Specifically disclosed is a plasma display panel comprising a discharge space (14) which is filled with a discharge gas and located between a front plate (1) and a back plate (2) arranged opposite to each other. The discharge gas contains xenon (Xe), hydrogen (H₂) and at least one selected from helium (He), neon (Ne) and argon (Ar), and the concentration of xenon (Xe) is not less than 5%.

(57) 要約: 動作電圧が低く、高輝度表示ができ、安定した駆動を実現できるプラズマディスプレイパネルである。対向配置された前面板 (1) と背面板 (2) との間に、放電ガスが

[続葉有]



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

充填されてなる放電空間 (14) を有するプラズマディスプレイパネルであって、放電ガスは、ヘリウム (He)、
ネオン (Ne)、アルゴン (Ar) の中から選ばれる少なくとも一つと、キセノン (Xe) と、水素 (H₂) とを
含み、キセノン (Xe) の濃度を5%以上としている。